

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xii
Daftar Istilah	xiii
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	8
I.3 Perumusan Masalah	10
I.4 Tujuan Tugas Akhir	10
I.5 Manfaat Tugas Akhir	11
I.6 Sistematika Penulisan	11
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	13
II.1 Teori Terkait Perancangan	13
II.2 Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan	35
Bab III Metodologi perancangan	38
III.1 Sistematika Perancangan	38
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	43
III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	43
Bab IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	45
IV.1 Pengumpulan Data	45

IV.2	Pengolahan Data	50
IV.3	Perancangan Sistem Terintegrasi	67
Bab V	ANALISA DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN	77
V.1	Analisis Perhitungan <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE)	77
V.2	Analisis Perhitungan Six Big Losses	81
V.3	Analisis Perhitungan Overall Equipment Cost Loss (OECL)	82
V.4	Analisis Diagram Sebab-Akibat	83
V.5	Analisis Perancangan Sistem Pemeliharaan Berbasis TPM	86
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	87
VI.1	Kesimpulan	87
VI.2	Saran	88
	Daftar Pustaka	90